

仕様書

1 業務名称

A I の活用による英語教育及びオンライン国際交流事業

2 業務期間

契約締結日から令和 8 年 1 月 31 日まで

3 対象生徒

山形県立高等学校 3 校（東桜学館高等学校・南陽高等学校・致道館高等学校）の原則 2 年（次）生

4 本仕様書の位置づけ

本仕様書に記載された事項は、原則として全て実現すべきものであるが、受注者が代替案を示し、発注者が了承した場合は、仕様書の内容を満たしたものとする。

5 事業内容

(1) 概要

- ①山形県立高等学校 3 校（東桜学館高等学校・南陽高等学校・致道館高等学校）の生徒を対象とした A I の活用による英語教育及びオンライン国際交流の実施
- 下記の山形県立高等学校（以下、「高校」という。）において A I の活用による英語教育及びオンライン国際交流を提供し、生徒の英語による発信能力を高めるとともにグローバル人材の育成を図る。実施対象校及び対象人数は下記の予定（令和 7 年 4 月 1 日現在）

No.	学校名	学科・学年	人数
1	県立東桜学館高等学校	普通科・2 年	172 名
2	県立南陽高等学校	普通科・2 年	92 名
3	県立致道館高等学校	全学科・2 年	262 名
	計		526 名

※転出入等による生徒数の増減があった場合においても、契約金額は変更しないものとする。

②A I の活用による英語教育及びオンライン国際交流に伴う環境の確認

事業者は、A I の活用による英語教育及びオンライン国際交流の実施に当たり、各校の通信環境及び利用機器が A I の活用による英語教育及びオンライ

ン国際交流を実施する条件を満たしているかを確認し、また、教員向けの操作説明会を実施する。

③効果検証の実施

事業者は、A I の活用による英語教育及びオンライン国際交流の効果を検証すること。

(2) A I の活用及び国際交流英語学習教材の仕様

①概要

- ア Chromebook 等を用いて利用できるクラウド型アプリケーションを活用すること。
- イ 同アプリケーションが、インターネットブラウザ上での利用ができること。
- ウ 生徒へ貸与している Chromebook 等を用いて生徒が音読・プレゼンテーション練習及びオンライン国際交流ができること。
- エ Chromebook 等を用いて音読・プレゼンテーション練習を行うだけではなく、オンライン国際交流を実施することで、生徒の英語によるコミュニケーション能力の向上及び英語学習へのモチベーション向上等に資するものとする。

②音読・プレゼンテーション練習機能

- ア 生徒が模範となる英語の音声を確認可能であること。
- イ 教員が音読用の英文を事前に登録可能であること。
- ウ 生徒がプレゼンテーションを練習し、録画することが可能であること。
- エ 生徒は自らのプレゼンテーション練習の録画を教員に提出可能であること。
- オ 音声認識技術を用いたスピーキングのスコアリングが可能であり、生徒に対し誤りを指摘可能であること。
- カ 生徒がスコアリングの変遷や自らの原稿を確認可能であること。

③やりとり練習機能

- ア 生徒があらかじめ設定されたテーマにおいて、生成A I を相手に、英語でのやりとりの練習が可能であること。
- イ 教員がトークテーマ・難易度・達成項目を設定可能であること。
- ウ 教員及び生徒が発言数、発話単語数、やりとりの回数等を確認可能であること。
- エ 教員が上記ウの他、会話履歴や生徒の発話音声等を確認することができるなど、教員の評価を補助するものであること。

④教員向けサポート

- ア 教員が各生徒の練習回数やスコアを一覧で把握できる管理アカウントが発行可能であること。
- イ 国際交流英語学習教材の導入及び活用に関するサポートを行うこと。

- ウ 平日 9:00-17:00 まで対応可能な個別相談窓口の設置すること。
- エ 教員向けサポート及び研修を提供すること。

⑤オンライン国際交流

- ア オンライン国際交流として、海外の学校との間で、リアルタイムでの交流が可能であること。
- イ オンライン国際交流を実施する学年・クラス数、合計回数などについては、学校と別途協議して決定すること。
- ウ オンライン国際交流の相手校のマッチングを含めた各種調整サポートを実施すること。
- エ オンライン国際交流のプログラムの立案・調整をすること。
- オ オンライン国際交流の事前準備に関する副教材を提供すること。

6 成果品等

(1) 成果品

次の提出物を紙媒体及び電子データで提出すること。内容は県と協議し、承認を得たものを提出すること。

No.	提出物	内容	納入時期
1	業務完了報告書	本仕様書の要求仕様に基づき、実施した期日、人数を記載したもの。	業務完了時
2	その他	県が打ち合わせの中で必要とした書類	適宜

(2) 提出方法

紙媒体は、A 4 判縦長又は横長の横書き両面を原則とし、日本語表記のものを 1 部提出するとともに、電子媒体等（DVD-R、CD-R 等）にて 1 部提出すること。また、日本語で提出すること。

電子データは、二次利用や資料更新を考慮し、原則として編集可能な形式（Microsoft Office 形式等）であること。

(3) 提出物の主たる提出場所

山形県山形市松波二丁目 8 番 1 号 山形県教育局高校教育課

7 その他

A I の活用及び国際交流英語学習教材については都道府県教育委員会への導入実績及び中学校または高校への導入実績があること。

別添

端末環境について

項目		Chromebook Y3
型番		PC-YAY11W21A4J3
OS		Chrome OS
CPU		インテル Celeron プロセッサー N4500
メモリバス		2933MHz
セキュリティチップ		TPM
最大メモリ（メインメモリ）		オンボード 4GB
表示機能		11.6 型ワイド TFT カラーIPS 方式液晶タッチパネル
音源/サウンド機能		内蔵ステレオスピーカ、インテルハイデフィニション・オーディオ準拠
通信機能（無線 LAN）		Wi-Fi 6 対応
入力装置	キーボード	キーピッチ 19mm、キーストローク 1.6mm、78 キー、JIS 標準配列、抗菌キーボード
	機能キー	音量調節ボタン
	Web カメラ（インカメラ）	HD 解像度（720P）対応カメラ/有効画素数 100 万画素
	Web カメラ（アウトカメラ）	フル HD 解像度（1080P）対応カメラ/有効画素数 500 万画素、AF 機能付き
	マイク	モノラルマイク内蔵×2